SOMECO

Depuis 1967, un savoir faire à la mesure de vos besoins.

Nouveau catalogue
SOMECO n°15
Demandez le à votre distributeur
ou sur www.someco.fr

Les domaines de compétences de SOMECO

- Mesure fixe et variable Instrumentation
- Microscopes Mesures 1D, 2D, 3D
- Rugosité Mesure de Profils
- Contrôle de dureté Métaux & Élastomères
- Dynamométrie Pesage
- Niveaux de précision électroniques et à bulle

PROMOTION

du 15 octobre 2015 au 15 janvier 2016

Prix publics conseillés- - DÉPART - Unitaires - H.TVA
PORT & EMBALLAGE en sus - Photos non contractuelles

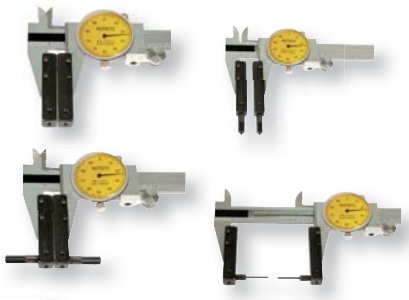
votre Distributeur

PROMO PROMO PROMO PROMO PROMO
PROMO PROMO PROMO PROMO PROMO

Septembre 2015
nouveau catalogue

SET de touches amovibles pour pied à coulisse - série 300

S'ADAPTE sur tous les pieds à coulisse



Caractéristiques :

- √ Touches pour pied à coulisse, à monter sur les becs.
- √ Le support rectangulaire s'adapte à tous les pieds à coulisse de capacité 100, 150 et 200 mm.
- √ Les vis de serrage sont situées sur le devant, sur les 2 côtés et au-dessous du support, permettant un usage dans toutes les positions.
- √ Pour mesure de rainures, gorges, épaulements, alésages, en INTER et en EXTER.

Code (Groupe A)	Tarif €	PROMO €
25 25 300110	~~101~~	79

Composition du set	Qté	Désignation
Support universel	1 paire	Carré 9.2 x Lg=51-Largeur rainure pour les becs 3.75, vis pour bridage
Touches plates	1 paire	Ø4.8 x Lg 20.6 – Filetage 4-48'' UNF
Touches coniques	1 paire	Ø4.8 x Lg 20.6 – Filetage 4-48'' UNF
Touches épaulées	1 paire	Ø4.8-Epaulement Ø2.15x Lg 20.9 – Filetage 4-48'' UNF
Touches sphériques	1 paire	Ø4.8 x Lg 20.6 – Filetage 4-48'' UNF

Pied à coulisse digital ''ABSOLUTE'' - série 307

IP 54 — PV contrôle usine — GARANTIE 2 ANS

CAP.150 — 61 € 50 U.HT

Caractéristiques :

- √ Résolution affichage : 0.005''/0.01mm
- √ Le PAC est prêt à mesurer dès qu'il est allumé, l'écran à cristaux liquides indiquant la position réelle par rapport au zéro. Il n'est pas nécessaire de faire une mise à zéro à chaque nouvelle utilisation, car l'origine et les paramétrages sont conservés même lorsque le PAC est éteint
- √ La touche ZERO/ABS,
- √ Conversion Inch/mm
- √ Livré en coffret avec PV usine

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Becs	Tarif €	PROMO €
25 25 307560	150	±0.02	40 / 21	~~70~~	61,5
25 25 307580	200	±0.03	50 / 24	~~102~~	86
25 25 307620	300	±0.03	60 / 25	~~166~~	142

Pied à coulisse digital BAKER - ZD

PV contrôle usine — IP 67

CAP.150 — 99 € 00 U.HT

Caractéristiques :

- √ Protection IP67
- √ Lecture 1/100-0.01mm
- √ Précision selon DIN862
- √ Jauge plate
- √ Becs en acier inoxydable
- √ Vitesse maxi de déplacement 2,5 m/s
- √ Zéro flottant
- √ Extinction auto
- √ Sortie de données RS232
- √ Livré en coffret avec PV usine

Code (Groupe B)	Capacité	Précision	Becs	Tarif €	PROMO €
25 18 00110	150	±0.02	40 / 17	~~132~~	99

Pied à coulisse à montre - série 303

CAP.150 / 0,01 — 42 € 00 U.HT

PV contrôle usine — GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques :

- √ Résolution : 0.01mm ou 0.02 mm
- √ Acier inoxydable avec surfaces de mesure trempées DUR
- √ Engrenages précontraints, pour éliminer les jeux et améliorer la répétabilité
- √ Avec molette d'entrainement du coulisseau
- √ Jauge de profondeur plate

Code (Groupe A)	Capacité	Graduation	Précision	Tarif €	PROMO €
25 25 303060	0-150	0.01	±0.02	~~50~~	42
25 25 303080	0-200	0.01	±0.03	~~66~~	56
25 25 303120	0-300	0.01	±0.04	~~146~~	124
25 25 303062	0-150	0.02	±0.02	~~42~~	35
25 25 303082	0-200	0.02	±0.03	~~60~~	51
25 25 303122	0-300	0.02	±0.04	~~122~~	103

Septembre 2015
nouveau catalogue

Pied à coulisse digitaux, pour mesure de gorges inter/exter - série 309

25 25 309063
93 € 00 U.HT

Série 309 - 3

Caractéristiques :
- √ Résolution affichage : 0.005"/0.01mm
- √ Série 309 - 3 : Mesure de gorges extérieures
- √ Série 309 - 4: Mesure de gorges intérieures
- √ Conversion Inch/mm
- √ Mise à ZERO possible sur toute la capacité, pour mesure incrémentale

Accessoires standard :
- √ Pile LR44 (1.5V)
- √ Carte de garantie, certificat d'étalonnage usine, mode d'emploi.
- √ Conditionnement : Coffret bois

GARANTIE 2 ANS

Série 309 - 4

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
Mesure de gorges extérieures				
25 25 309063	0-150	±0.03	~~110~~	93
25 25 309083	0-200	±0.04	~~136~~	116
Mesure de gorges intérieures				
25 25 309064	20-150	±0.04	~~121~~	102
25 25 309084	40-200	±0.04	~~197~~	167

Pied à coulisse à vernier, à double graduation - série 341

GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques :
- √ Graduation : 0.02 mm = 1/50ème et 0.01"
- √ Becs inter/exter
- √ Les graduations supérieures et inférieures du coulisseau sont orientées de façon à réduire le défaut de parallaxe
- √ Acier inoxydable avec surfaces de mesure trempées DUR
- √ Blocage par vis sur le haut du vernier
- √ Jauge de profondeur plate

Accessoires standard :
- √ Carte de garantie, certificat d'étalonnage usine, mode d'emploi.
- √ Conditionnement : Etui en similicuir ou coffret bois suivant modèle

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Becs	Tarif €	PROMO €
25 25 341064	150	±0.02	40 / 21	~~33~~	29

Pied à coulisse à lecture digitale - série "ECO"

Caractéristiques :
- √ Type universel avec molette d'approche, becs inter-exter
- √ Jauge de profondeur
- √ Vitesse de déplacement maxi 1,5 m/s
- √ Zéro flottant
- √ Interrupteur marche-arrêt
- √ Conversion mm/inch
- √ Lecture 0,01 mm (LCD 7 mm)
- √ Alimentation par pile standard SR 44
- √ Livré en coffret

Code (Groupe A)	Capacité	Résolution	Becs	Tarif €	PROMO €
H25 40 00000	150	0,01	40 / 17	~~25~~	19

Jauge de profondeur digitale - séries 321/327

GARANTIE 2 ANS

CAP.150
51 € 00 U.HT

Caractéristiques :
- √ Résolution : 0.005"/0.01mm
- √ Surfaces de mesure rectifiées pour une meilleure précision
- √ Base Longueur 100 mm
- √ Acier inoxydable

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
22 25 327060	0-150	±0.02	~~61~~	51
22 25 327080	0-200	±0.03	~~76~~	65
22 25 327120	0-300	±0.04	~~112~~	95

Jauge de profondeur vernier - série "ECO"

CAP.150
7 € 00 U.HT

Caractéristiques :
- √ Jauges de profondeur en acier inox.
- √ Règle et vernier chromés mats 12x3.5mm.
- √ Base Longueur 100 mm
- √ Vernier 1/50.

Code (Groupe A)	Capacité	Tarif €	PROMO €
H22 11 00150	150	~~13~~	7
H22 11 00200	200	~~16~~	11
H22 11 00300	300	~~23~~	16

Septembre 2015
nouveau catalogue

Support pour micromètre- série 109

21 25 109021

19 € 00 U.HT

Code (Groupe A)	Caractéristiques	Tarif €	PROMO €
21 25 109021	Corps fonte	~~22~~	19

Micromètre d'extérieur BAKER - série HIP

Code (Groupe A)	Capacité	lecture	Tarif €	PROMO €
21 18 00000	0-25	0,01	~~28~~	17
21 18 00100	25-50	0,01	~~50~~	46
21 18 00200	50-75	0,01	~~62~~	58
21 18 00300	75-100	0,01	~~66~~	61
21 18 00400	100-125	0,01	~~81~~	75
21 18 00500	125-150	0,01	~~90~~	83
21 18 00600	150-175	0,01	~~118~~	109
21 18 00700	175-200	0,01	~~153~~	142
21 18 00800	200-300	0,01	~~353~~	328

CAP. 0-25

17 € 00 U.HT

Caractéristiques :

- √ Touches carbure Ø 6,5
- √ Lecture 0,01 mm
- √ Force de mesure entre 5 et 10 N
- √ Etalon de réglage, clé et mode d'emploi
- √ Conforme à la norme ISO 3611-1978
- √ Blocage concentrique très efficace sans aucune incidence sur la cote mesurée
- √ Plaques isolantes
- √ Prévus pour usage intensif à l'atelier et au contrôle
- √ Mesure très facile avec une seule main, grâce à la friction de grand diamètre
- √ Verniers gradués au laser
- √ Chaque micromètre est numéroté
- √ Livré en coffret

Micromètre d'extérieur à lecture digitale et vernier - série "105"

CAP. 0-25

106 € 00 U.HT

IP 65

PV contrôle usine

GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques :

- √ Protection IP65
- √ Lecture digitale 0,001 mm
- √ Lecture vernier 0,01 mm
- √ Tambour et fourreau gradués
- √ Touches carbure Ø 6,5 mm
- √ Fonctions ABS/INC
- √ Arrêt automatique
- √ Alimentation pile SR44
- √ Livré en coffret avec étalon

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
21 25 105010	0-25	± 0,002	~~124~~	106
21 25 105020	25-50	± 0,002	~~136~~	124
21 25 105030	50-75	± 0,003	~~149~~	136
21 25 105040	75-100	± 0,003	~~163~~	148
21 25 105648	**Jeu de 4** 0-100	-	~~738~~	670

Micromètre d'extérieur à lecture digitale et vernier - série "ECO"

CAP. 0-25

94 € 00 U.HT

Caractéristiques :

- √ Protection IP54
- √ Lecture digitale 0,001 mm
- √ Lecture vernier 0,01 mm
- √ 1 tour = 0,5 mm
- √ Tambour et fourreau gradués
- √ Touches carbure Ø 6,5 mm
- √ Fonctions ABS/INC
- √ Arrêt automatique
- √ Alimentation pile SR44
- √ Livré en coffret avec étalon

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
H 21 40 10100	0-25	± 0,003	~~104~~	94
H 21 40 10110	25-50	± 0,003	~~114~~	103
H 21 40 10120	50-75	± 0,004	~~121~~	109
H 21 40 10130	75-100	± 0,004	~~131~~	118

Septembre 2015
nouveau catalogue

Comparateur à levier (pépitas) - série "ECO"

GRADUATION 0-40-0

21 € 00 U.HT

Caractéristiques :
- √ Résolution : 0.01 mm
- √ Cadran rotatif pour mise à zéro
- √ Inversion automatique
- √ Fixation par queue d'aronde
- √ Chaque comparateur est numéroté

Accessoires standard :
- √ 1 touche Ø2,5, L16,5 mm
- √ 1 queue de fixation Ø4
- √ 1 queue de fixation Ø8

Code (Groupe A)	Ø cadran	Lecture	Course	Tarif €	PROMO €
H36 54 12000	28	0,01	0,8	~~27~~	21

Comparateur à cadran - série "ECO"

CADRAN Ø40

14 € 00 U.HT

Caractéristiques :
- √ Canon de fixation Ø 8
- √ Lunette avec blocage
- √ Totalisateur
- √ Index de tolérance
- √ Livré en coffret

Code (Groupe A)	Ø cadran	Lecture	Course	Tarif €	PROMO €
H36 12 02100	40	0.01	5	~~18~~	14

Supports articulés magnétiques

ECE 302 BV
Avec réglage fin

ECE 302 BV

14 € 00 U.HT

ECE 300 B
"Blocage puissant"
Système articulé à
blocage central hydraulique.
Avec réglage fin

Code (Groupe A)	Réf.	Force	Tarif €	PROMO €
34 16 01000	ECE 302BV	80 kg	~~16~~	14
34 16 02300	ECE 300 B	80 kg	~~162~~	120

Comparateur digital - série 405

36 25 405950

98 € 00 U.HT

Caractéristiques :
- √ Résolution : 0.01 ou 0.001 mm suivant modèles
- √ Fonction tolérances
- √ Fonction "RAN"
- √ Conversion : mm/inch
- √ Dos plat (monté) et dos à patte (fourni)
- √ Canon Ø8 mm

IP 54

PV contrôle usine

GARANTIE 2 ANS

Code (Groupe A)	Ø cadran	Lecture	Course	Tarif €	PROMO €
36 25 405950	56,5	0.01	12,5	~~111~~	98
36 25 405954	56,5	0.001	12,5	~~163~~	148

Comparateur à cadran BAKER - K02

Les comparateurs BAKER sont fabriqués avec le plus grand soin et correspondent à toutes les exigences de qualité, de robustesse et de précision.

Chaque comparateur est numéroté et livré avec un PV de contrôle BAKER

Caractéristiques :
- √ Canon de fixation Ø 8 (tige de fixation)
- √ **Antichoc**
- √ Boitier en laiton chromé mat
- √ Lunette métallique moletée, avec blocage
- √ Index de tolérance réglable
- √ Stabilisateur
- √ Livré avec un dos plat monté et un dos à patte dans le coffret

SOMECO/BAKER = 25 ANS

29 € 00 U.HT

Code (Groupe A)	Ø cadran	Lecture	Course	Tarif €	PROMO €
36 18 00000	40	0.01	10	~~33~~	29

Micromètre d'intérieur à trois touches (alèsomètre) à l'unité
FINECRAFTS - INTRIMIC

À PARTIR DE
170 € 00 U.HT

Caractéristiques :
- √ Touches en carbure de tungstène
- √ Contrôle à fond d'alésage à partir Ø 12 mm jusqu'au Ø 100 mm
- √ Tambour et fourreau gradués
- √ Livré en coffret bois sans bague étalon / sans rallonge

Septembre 2015
nouveau catalogue

Code (Groupe A)	Capacité	Tarif €	PROMO €
39 21 01000	3,5 - 4	~~243~~	170
39 21 01100	4 - 4,5	~~243~~	170
39 21 01200	4,5 - 5,5	~~243~~	170
39 21 01300	5,5 - 6,5	~~243~~	170
39 21 01400	6 - 8	~~243~~	170
39 21 01500	8 - 10	~~243~~	170
39 21 01600	10 - 12	~~243~~	170
39 21 01700	12 - 16	~~243~~	170
39 21 01800	16 - 20	~~243~~	170
39 21 01900	20 - 25	~~243~~	170
39 21 02000	25 - 30	~~243~~	170
39 21 02100	30 - 35	~~243~~	170
39 21 02200	35 - 40	~~243~~	170
39 21 02300	40 - 50	~~283~~	198

Code (Groupe A)	Capacité	Tarif €	PROMO €
39 21 02400	50 - 60	~~283~~	198
39 21 02500	60 - 70	~~283~~	198
39 21 02600	70 - 80	~~283~~	198
39 21 02700	80 - 90	~~283~~	198
39 21 02800	90 - 100	~~283~~	198
39 21 02900	100 - 125	~~485~~	339
39 21 03000	125 - 150	~~485~~	339
39 21 03100	150 - 175	~~485~~	339
39 21 03200	175 - 200	~~485~~	339
39 21 03300	200 - 225	~~647~~	450
39 21 03400	225 - 250	~~647~~	450
39 21 03500	250 - 275	~~647~~	450
39 21 03600	275 - 300	~~647~~	450

Jeux de micromètres d'intérieur à trois touches (alèsomètre)
FINECRAFTS - INTRIMIC

Caractéristiques :
- √ Avec bagues d'étalonnage et rallonge
- √ Touches en carbure de tungstène
- √ Contrôle à fond d'alésage à partir Ø 12 mm jusqu'au Ø 100 mm
- √ Livré en coffret bois
- √ Tambour et fourreau gradués

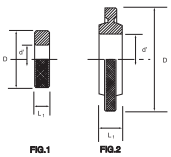
CAP. 12-20
345 € 00 U.HT

Code (Groupe A)	Capacité	Nombre de micromètres	Précision du vernier	Profondeur de mesure	Longueur de la rallonge	Ø Bagues	Tarif €	PROMO €
39 21 00000	3,5 - 6,5	4	±0,002	20	sans	4 - 5,5	~~885~~	619
39 21 00100	6 - 12	3	±0,002	50	100	8 - 10	~~566~~	395
39 21 00200	12 - 20	2	±0,002	60	150	16	~~495~~	345
39 21 00300	20 - 40	4	±0,002	80	150	25 - 35	~~885~~	619
39 21 00400	40 - 100	6	±0,003	90	150	50 - 70 - 90	~~1416~~	990

Bagues lisses acier ou carbure

Page 42 du Catalogue n°15

Caractéristiques :
- √ Pour étalonnage des instruments de mesures.
- √ Bagues étalons en acier trempé 58HRC ou en carbure
- √ Pour des contrôles et des mises à zéro d'instruments de mesure
- √ Un numéro de série est gravé sur chaque bague.
- √ Bagues carbures, Ø maxi = 60 mm
- √ Sur demande, Ø intermédiaires, acier et carbure par : 1.00 mm / 0.10 mm / 0.01 mm / 0.001 mm



Dimensions des bagues
- √ Ø 1 mm à 90 mm (fig. 1) selon normes ISO 3670-1979 E et DIN 2250 C
- √ Ø 100 mm à 315 mm (fig.2) selon DIN 2250 C

Septembre 2015
nouveau catalogue

Caméra & Logiciel d'analyse d'images, DC3000-S

Caméra sCMOS, sCMEX-3, 3 Mpix-USB2.0

DC3000-SP

859 € 00 U.HT

- √ Caméra sCMOS couleur USB-2 de 3.0 Mpix
- √ Capteur 1/2.8", 2045 x 1536 pixels
- √ Rendu dynamique très rapide, CAN 16 bits, rendu couleurs 32 bits
- √ Haute sensibilité, vitesse rapide
- √ Rapport signal/bruit ultra bas
- √ Interface USB 2.0

Code (Groupe C)	Réf.	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 81 30001	DC3000-SP	Caméra sCMEX-3 + Logiciel ImageFOCUS-4	~~1 045~~	859

Eclairage annulaire à LEDS

LE.1972

140 € 00 U.HT

- √ Eclairage annulaire à LEDS (diode électroluminescente)
- √ Intensité réglable entre 0 et 100 %.
- √ Distances de travail de 50 à 200 mm.
- √ Durée de vie des LEDs ±10.000 heures.
- √ Ø interne maximum 61 mm.
- √ Peut être monté sans bague de montage sur les microscopes stéréoscopiques ZE.1624, ZE.1654, ZE.1626, ZE.1629 et ZE.1657

Code (Groupe C)	Réf.	Désignation	Tarif €
47 81 01972	LE.1972	Eclairage 60 LEDS, 4 secteurs à intensité réglable, sélection des secteurs 1/4, 2/4, 3/4 ou 4/4	140

Microscope NexiusZoom

Modèle PARAFOCAL, adapté pour une utilisation dans l'industrie, par des professionnels et l'enseignement pour leurs excellentes propriétés optiques et mécaniques et l'excellent rapport qualité/prix

Nexius binoculaire avec statif U

NZ.1902-P

483 € 00 U.HT

Nexius binoculaire avec statif colonne

Caractéristiques :

Oculaire
- √ Paire d'oculaires WF 10x/22 mm
- √ Tête Binoculaires ou Trinoculaire, avec tubes inclinés à 45°
- √ Les 2 oculaires ont un réglage de ±5 dioptrie
- √ Distance inter pupillaire réglable entre 55mm et 75mm Objectif zoom
- √ Zoom : Objectif 6.7 avec grossissement de 0.67x à 4.5x
- √ Champs de visions 33mm à 4.9mm
- √ Distance de travail 110mm
- √ Lentilles additionnelles disponiblent en 0.5x/0.75x/1.5x et 2.0x
- √ Toutes les optiques ont reçues un traitement antifongique

Statif
- √ Base ergonomique, disponible en version crémaillère et colonne
- √ Eclairage par incidence et transparence
- √ 2 Pinces de blocage pour les objets à visualiser
- √ Métal coulé en alliage, revêtement dur blanc cassé

Réglage de la mise au point
- √ Réglage macrométrique

Eclairages
- √ Par incidence et transparence à LED de 3W.
- √ Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément et séparément.
- √ L'intensité de chaque éclairage se règle séparément

Code (Groupe C)	Réf.	Tête	Tarif €	PROMO €
47 81 019023	NZ.1902-U	Bino + "U" 1 bras	~~796~~	655
47 81 019033	NZ.1903-U	Trino + "U" 1 bras	~~1016~~	714
47 81 019022	NZ.1902-P	Bino + Colonne	~~590~~	483
47 81 019032	NZ.1903-P	Trino + Colonne	~~649~~	535

Microscope Stereo-BLUE

Modèle ÉCONOMIQUE adapté pour une utilisation dans l'univers de la mécanique et de l'électronique, mais aussi dans l'enseignement, en biologie, joaillerie ou prothésistes

SB.1902

SB.1902

369 € 00 U.HT

Caractéristiques :

Oculaire
- √ Paire d'oculaires WF 10x/20 mm

Tête
- √ Binoculaire ou Trinoculaire, avec tubes inclines à 45°
- √ Deux réglages dioptriques
- √ Distance inter pupillaire réglable entre 55 mm et 75 mm
- √ Toutes les optiques ont reçues un traitement antifongique
- √ Objectifs à double grossissements
- √ Tourelle à deux objectifs montés sur tourelle 1x/3x ou 2x/4x
- √ Grossissements 10x/30x ou 20x/40x
- √ Champs de visions 20 mm/6.6 mm ou 10 mm/5.0 mm
- √ Distance de travail 100 mm

Objectif
- √ Stéréo Zoom avec objectif parafocal 0.7x to 4.5x
- √ Grossissements de 7x à 45x
- √ Champs de visions de 28.5 mm à 4.4 mm
- √ Distance de travail 100 mm

Statif à crémaillère
- √ Base ergonomique avec 2 valets de fixation Eclairages intégrés
- √ Par incidence et transparence à LED de 3W.
- √ Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément et séparément.
- √ L'intensité de chaque éclairage se règle séparément

Code (Groupe C)	Réf.	Tête & Statif	Tarif €	PROMO €
47 81 119021	SB.1902	Bino + Crémaillère	~~450~~	369
47 81 119031	SB.1903	Trino + Crémaillère	~~502~~	409

Septembre 2015
nouveau catalogue

Marbre en granit noir

500x315

139 € 00 U.HT

Tolérances de planéité selon DIN 876

Classe	Planéité µm L mm
0	4 + L/250
00 sur demande	2 + L/500

MARBRE SEUL Classe 0

Code (Groupe C)	Poids Kg	Dimensions mm*	Tarif €	PROMO €
41 05 20025	33	500 x 315 x 70	~~155~~	139
41 05 20035	60	630 x 400 x 80	~~240~~	216
41 05 20055	120	800 x 500 x 100	~~386~~	347

* Tolérance dimensionnelle ± 3 %

Emballage compris, port et emballage en sus.

MARBRE Classe 0 + SUPPORT MÉCANO-SOUDÉ hauteur 800 mm

Code (Groupe C)	Poids Kg	Dimensions mm*	Tarif €	PROMO €
41 05 20035 + 41 05 60005	85	630 x 400 x 80	~~651~~	586
41 05 20055 + 41 05 60010	148	800 x 500 x 100	~~1 048~~	942

Colonne de mesure 1D à palpage motorisé, OptiHite

OPTIHITE 450

2 900 € 00 U.HT

PALPAGE motorisé

COUSSIN d'AIR, assurant un déplacement facile et précis sur le marbre

Sélection directe des fonctions, par touches à icônes

La commande en cours d'exécution, ainsi que l'origine sélectionnée sont affichées en permanence pour une utilisation simple et intuitive

Caractéristiques :
- √ Palpage motorisé
- √ Incertitude de mesure 3µ+L/250 µm (L en mm)
- √ Monte/Baisse rapide, manuelle
- √ Pression de mesure constante <2N
- √ Sélection des fonctions par pictogrammes
- √ Interface USB
- √ Mémoires intégrées

Livré avec :
- √ 1 étalon de calibration
- √ 1 Support de palpeur
- √ 1 Palpeur acier touche Ø10
- √ 1 Poignée
- √ Chargeur, housse et manuel d'utilisation

Code (Groupe B)	Référence	Course	Capacité palpeur inversé	h	Tarif €	PROMO €
33 13 10110	OptiHite 450	450	765	6,5 µm	~~3 307~~	2 900
33 13 10120	OptiHite 600	600	915	10 µm	~~3 730~~	3 350

Colonne de mesure 1D +2D à palpage motorisé, PreciHite

PRECIHITE 450

3 695 € 00 U.HT

Sélection directe des fonctions, par touches à icônes

La commande en cours d'exécution, ainsi que l'origine sélectionnée sont affichées en permanence ainsi que l'ensemble des paramètres actifs. Traitement statistique, tolérances et création de programmes par apprentissage.

Caractéristiques :
- √ Mouvement vertical 100% motorisé
- √ Montée/Baisse rapide, motorisée
- √ Incertitude de mesure 2µ+L/400 µm (L en mm)
- √ Répétabilité 1µm
- √ Pression de mesure constante 1N±0,2
- √ Sélection des fonctions par icones
- √ Interface USB, RS232
- √ Mémoires intégrées

Livrée avec :
- √ 1 étalon de calibration
- √ 1 Support de palpeur
- √ 1 Palpeur touche RUBIS Ø6
- √ 1 Poignée
- √ Chargeur, housse et manuel d'utilisation

Code (Groupe B)	Référence	Course	Capacité palpeur inversé	h	Tarif €	PROMO €
33 13 10310	PreciHite 450	450	765	5 µm	~~4 621~~	3 695
33 13 10320	PreciHite 600	600	915	6 µm	~~5 026~~	4 095

COUSSIN d'AIR, assurant un déplacement facile et précis sur le marbre

Septembre 2015
nouveau catalogue

Mesure des états de surfaces, Rugosimètre RT10-PLUS

Palpeur orientable à 90°
connexion "Plug In"

42 23 00205-L
1 740 € 00 U.HT

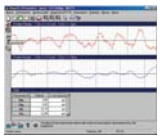
Etalon avec Certificat accrédité
OFFERT

Caractéristiques :
- √ SIMPLE & COMPACT
- √ PALPEUR ORIENTABLE 90°
- √ 11 Paramètres de rugosité
- √ Large choix de palpeurs interchangeables
- √ Mesure sur surfaces planes ou cylindriques
- √ SORTIE RS232
- √ Livré en coffret avec étalon RA ±2.97, étalonné LAT.

* LAT, laboratoire national italien reconnu COFRAC

Imprimante PR10 optionnelle

Code (Groupe D)	Réf.érence	Tarif €	PROMO €
42 23 00205-L	RT10-PLUS/SB10 + LAT*	~~2 050~~	1 740
42 23 09200	Studio Lite	~~467~~	373
60 23 00010	PR 10	493	



Logiciel optionnel Measurement Studio

Mesure d'état de surface, Rugosimètre modulable RTP80-TS7

Ecran tactile
Menu intuitif multilingue, français inclus

42 23 00400
3 225 € 00 U.HT

Caractéristiques :
- √ **GRAND ÉCRAN 5,7" TACTILE COULEUR**
- √ Rugosité selon normes ISO, JIS et DIN
- √ Large choix de palpeurs interchangeables
- √ Mesure sur surface plane ou cylindrique
- √ Sortie de données pour connexion au logiciel
- √ Interface graphique pour visualiser, RUGOSITÉ, PROFIL et ONDULATION

Large choix de palpeurs pages 122 et 123

Code (Groupe D)	Réf.érence	Tarif €	PROMO €
42 23 00400	RTP80-TS7/SB10	~~3 913~~	3 225
42 23 09210	Logiciel Measurement Studio Full	~~634~~	485

Unité de palpage TS7
Course de mesure 25 mm
Amplitude en Z 240 µm (+/-120)
Réglage vertical du palpeur 50 mm
PALPEUR ORIENTABLE à 90°

Mesure d'état de suface et de profil, Rugo-profilomètre - RT120

À PARTIR DE
18 000 € 00 U.HT

Caractéristiques :
- √ **Rugosité & Profil EN 1 SEUL PASSAGE**
- √ Capacité en profil : 3 ou 5 mm
- √ Intervalle échantillonnage 0.5 µm
- √ CYCLES CNC avec fonction de comparaison AUTO
- √ Interface USB
- √ Logiciel "Profile Studio Full" INCLUS

Rugosité & Profil en 1 SEULE OPÉRATION

Logiciel Profile Studio Full

Code (Groupe F)	Réf.érence	Tarif €	PROMO €
42 23 07210	RT120 + Profiles Studio Full	~~19 823~~	18 000

Septembre 2015
nouveau catalogue

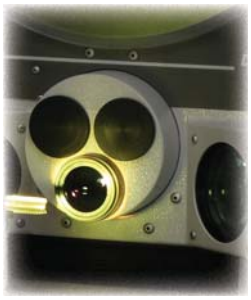
Projecteur de profils VERTICAL - PT300 EM

SOMECO, c'est plus de 260 projecteurs mise en service sur la France en 10 ans!

PT300EM/EL250

6 999 € 00 U.HT

Avantages techniques



UNIQUE!
Double éclairage halogène à intensité variable offrant un excellent RENDU OPTIQUE

De série, tourelle rotative indexée pouvant recevoir jusqu'à 3 objectifs

Avance rapide débrayable

Caractéristiques :

- √ **Meilleur RAPPORT QUALITÉ/PRIX du marché**
- √ ÉCRAN Ø300
- √ Grande surface de posage, Table 350x280 mm
- √ Courses X=205 Y=155 mm
- √ Tourelle pouvant recevoir 3 objectifs
- √ Double éclairage halogène à intensité variable offrant un excellent RENDU OPTIQUE
- √ Construction très robuste. Guidage de la table par glissières à galets croisés
- √ Peut-être équipé des objectifs X10, X20 et X50

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
53 69 60000-EL2	PT300 EM/EL250	Projecteur vertical écran 300 Objectif X10 **ou** X20, afficheur EL250	~~8 054~~	6 999
53 69 60100-EL5	PT300 EM/EL530	Projecteur vertical écran 300 Objectif X10 **ou** X20, calculateur EL530	~~9 335~~	7 155
53 69 70065	Meuble PT	*Meuble PT300/400, avec porte	348	

**Les meubles sont uniquement vendus avec nos projecteurs. Les meubles ne peuvent être vendus seuls*

Calculateur géométrique 3 axes - EL530

Caractéristiques :

- √ **PERMET D'EXPLOITER pleinement le projecteur**
- √ Représentation graphique des figures construites
- √ 3 AXES X-Y et angle Q
- √ Permet de mesurer ou construire, sans dégauchir la pièce : Points, Droites, Cercles, Angles

Afficheur 3 axes - EL250

Caractéristiques :

- √ **Afficheur évolué fourni par défaut avec le projecteur**
- √ 3 AXES X-Y et angle Q
- √ Permet de mesurer sans dégauchir la pièce : Points, Droites, Cercles, Angles

Projecteur de profils HORIZONTAL - PH300-E

PH300E/EL250

6 250 € 00 U.HT

Caractéristiques :

- √ **Meilleur RAPPORT QUALITÉ/PRIX du marché**
- √ ÉCRAN Ø300
- √ Grande surface de posage, Table 400x125 mm
- √ Courses X=200 Y=100 mm
- √ Tourelle pouvant recevoir 3 objectifs
- √ Double éclairage halogène à intensité variable offrant un EXCELLENT RENDU OPTIQUE
- √ Construction très robuste. Guidage de la table par glissières à galets croisés
- √ Peut-être équipé des objectifs X10, X20 et X50

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
53 69 60105-EL2	PH300 EM/EL250	Projecteur horizontal écran 300 Objectif X10 **ou** X20, afficheur EL250	~~7 357~~	6 250
53 69 60107-EL5	PH300 EM/EL530	Projecteur horizontal écran 300 Objectif X10 **ou** X20, calculateur EL530	~~8 639~~	7 545
53 69 70060	Meuble PH300	*Meuble PH300/400, avec porte	348	

Duromètre fixe ROCKWELL-BRINELL digital, NR3-D

ernst Qualité Suisse

NR3-D

5 000 € 00 U.H.T

Caractéristiques :

- √ Précharge 10 kg
- √ Charges Rockwell 60 - 100 - 150 kgf / échelles HRA - HRB - HRC
- √ Charges Brinell 62,5 - 125 - 187,5 kgf / échelle HB 30 (échelles HB5 - HB10 en option)

Caractéristiques du bâti :

- √ Hauteur utile 200 mm
- √ Col de cygne 175 mm
- √ Poids ±58 kg

Accessoires standard livrés en coffret bois :

- √ Pénétrateur Rockwell diamant
- √ Pénétrateur Rockwell bille Ø 1/16"
- √ Pénétrateur Brinell bille Ø 2,5 mm
- √ Etalon Rockwell, étalon Brinell sans certificat
- √ Enclume plate Ø 60, enclume plate Ø 10
- √ Enclume en vé grand modèle, enclume en vé petit modèle
- √ Housse, mode d'emploi

Pénétrateur déporté

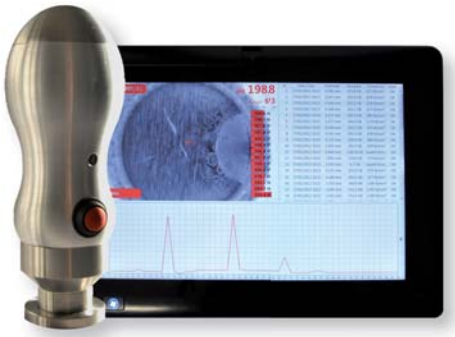
Septembre 2015 nouveau catalogue

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
10 01 03500	NR3 D/R	~~5 757~~	5 000

Principe de l'essai : ROCKWELL
Normes et certification
ASTM-E18 EN-ISO 6508

Système de mesure optique d'empreintes BRINELL, E-Brio

ernst Qualité Suisse



Système de mesure optique d'empreintes BRINELL développé par ERNST.

Permet la lecture rapide, automatique et précise, SANS influence de l'opérateur.

10 01 16050

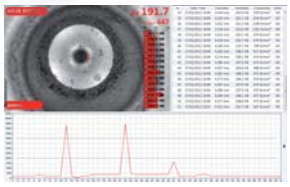
5 350 € 00 U.H.T

Caractéristiques :

- √ **Echelles HB30, HB10, HB5, HB2,5**
- √ Dimensions : H = 170 mm - Ø = 66 mm
- √ Poids : 750 g
- √ Résolution caméra : 752x480 pixels
- √ Gamme de Ø : 2.5 à 5.0 mm
- √ Logiciel compatible Windows.7 et Windows.8

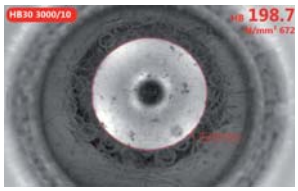
Livré dans pochette de transport :

- √ 1 Tête E-Brio
- √ 1 Logiciel E-Brio
- √ 1 Empreinte étalon pour calibration
- √ 1 Câble de connexion
- √ 1 Manuel d'utilisation
- √ 1 tablette tactile (Code-10 01 16010 uniquement).



Fenêtre de résultat avec archivage

Lecture de l'empreinte

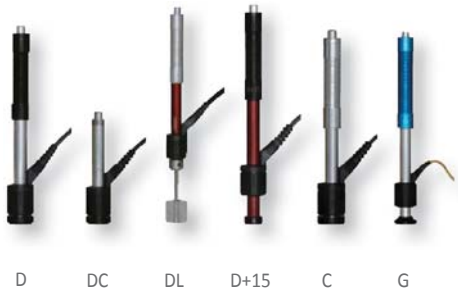


Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
10 01 16010	Système E-Brio avec Tablette	~~7 310~~	6 630
10 01 16050	Système E-Brio seul (utilisation avec PC fixe ou portable, Windows.7 ou Windows.8)	~~6 013~~	5 350

Duromètre portable à rebonds, AH200T

10 05 06610

1 099 € 00 U.H.T



D DC DL D+15 C G

Caractéristiques :

- √ Système à IMPACT à sonde déportée
- √ Lecture directe de la valeur de dureté sur écran LCD rétroéclairé
- √ Fonctionne dans toutes les positions

Livré en coffret comprenant:

- √ Unité de mesure AH200T
- √ 1 Sonde type D
- √ 1 Etalon HLD sans certificat
- √ 1 embase nylon
- √ 2 Piles AA 1.5V
- √ 1 Câble USB + logiciel de transfert en anglais
- √ 1 Manuel d'utilisation en français

Détail des sondes proposées
D : Sonde standard
DC : Pour alésage ou pièce concave
DL : Pour rainure ou cannelure
C : Pièce fine
D+15 : Pour cannelure
E : Matière très dure
G : Matière rugueuse ou peu homogène

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
10 05 06610	Duromètre à impact AH200T + sonde D	~~1 321~~	1 099
11 05 02505	SET d'embases de positionnement pour AH200T	~~260~~	220

Micro-tronçonneuse métallographique manuelle, MICROMET-Evolution

MICROMET-E

3 820 € 00 U.HT

Traitement GHA, anticorrosion et antibactérien

Caractéristiques :

- √ **Construite en acier inox adaptée pour le tronçonnage de précision d'échantillons très délicats ou petits.**
- √ Ø maxi de meule 150 mm
- √ Ø maxi de coupe 45 mm
- √ Vitesse de rotation 0-2100 t/min avec variateur
- √ Déplacement latéral 25 mm x 0.01
- √ Puissance moteur 95W

Livrée avec :

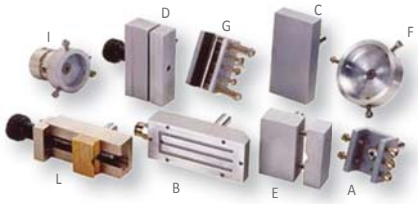
- √ 1 disque diamant ø 100 x 1 alésage ø 20
- √ 6 disques abrasifs ø 125 x 0,5 alésage ø 20
- √ 1 porte échantillon ø maxi 30 mm type F
- √ Clé de serrage

Code (Groupe D)	Référence	Tarif €	PROMO €
15 27 03500	MICROMET-E	~~4 254~~	3 820

Septembre 2015 nouveau catalogue

Descriptif complet page 162

Accessoires optionnels pour MICROMET-E



Polisseuse manuelle LS1

Caractéristiques :

- √ **Plateau interchangeable Ø 200**
- √ **Transmission par moto réducteur (évite les patinnages engendrés par les systèmes à courroie)**
- √ Structure en tôle d'acier peinte anti-corrosion
- √ Bac récupérateur en inox
- √ LS1 vitesse fixe 300 tr/mn
- √ Livrée avec 1 plateau en bakélite, commande de débit d'eau, tuyau d'alimentation

LS1

1 600 € 00 U.HT

Entraînement du plateau par motoréducteur, assurant une rotation du disque sans patinnage

Code (Groupe D)	Référence	Tarif €	PROMO €
15 27 11000	LS1	~~1 769~~	1 600

Mesureur d'épaisseur de revêtements

MESURE AVEC PRÉCISION TOUS LES REVÊTEMENTS

Caractéristiques :

- √ Capacité de mesure jusqu'à 5 mm (D4 & D5)
- √ Épaisseur mini du substrat Fe=0.2 mm NFe=0.05 mm

Livré en étui :

- √ 1 Mesureur à sonde intégrée
- √ 1 Etalon de mise à zéro
- √ 1 pile 9V
- √ 1 manuel d'utilisation

D3 ou D4

539 € 00 U.HT

Code (Groupe D)	Référence	Tarif €	PROMO €
51 59 30140	D3 Mixte sonde intégrée	~~758~~	670
51 59 30150	D4 Fe sonde intégrée	~~613~~	539
51 59 30160	D3 Nfe sonde intégrée	~~613~~	539

Caractéristiques :

- √ Capacité de mesure Fe=2mm, NFe=0.8mm
- √ Épaisseur mini du substrat Fe=0.2 mm NFe=0.05 mm

Livré en étui :

- √ 1 Unité de mesure D1
- √ 1 Etalon de mise à zéro
- √ 2 piles AA 1,5V
- √ 1 manuel d'utilisation

Code (Groupe D)	Référence	Tarif €	PROMO €
51 59 30110	D1 Mixte sonde déportée	~~401~~	360
51 59 30120	Fe Sonde ferreux	~~401~~	360
51 59 30125	NFe Sonde non ferreux	~~601~~	539

Mesureur d'épaisseur de parois par ultrasons

PERMET DE MESURER UNE ÉPAISSEUR LORSQUE L'ON NE PEUT ACCÉDER QUE D'UN SEUL COTÉ DE LA PIÈCE À CONTRÔLER

MU-4D

1 440 € 00 U.HT

Caractéristiques :

- √ Écran couleur 2.4", 320x240 pxls
- √ Fonctionnement par impulsion d'onde sonore avec sonde émettrice/réceptrice
- √ Étendue de mesure 0,60 à 508 mm
- √ Résolution paramétrable 0,01 mm ou 0,1 mm
- √ Unités mm et Inch
- √ Gains : Standard, faible, élevé
- √ Affichage 3 modes
- √ Échantillonnage 3 taux sélectionnables (4, 8 ou 16 Hz)
- √ Vitesse de propagation 500 à 9999 M/s
- √ Alarmes paramétrables Tolérances haute et basse, alarme visuelle
- √ Alimentation 2x AA 1,5V
- √ Autonomie 40 Heures
- √ Température utilisation -10°C à +50°C
- √ Dimensions 153x76x37 mm
- √ Poids 280 g
- √ Langue Français, Anglais

Code (Groupe D)	Référence	Tarif €	PROMO €
51 05 70400	MU-4D	~~1 696~~	1 440